

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Grounded

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Augalų apsaugos produktai

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Agrovista UK Ltd  
Rutherford House  
Nottingham Science Park  
University Boulevard  
Nottingham  
NG7 2QP  
Jungtinė Karalystė

Telefonas: +44 (0) 1159 390 202

Fax: +44 (0) 1159 398 031

El. paštas: enquires@agrovista.co.uk

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +44 1865 407 333 - anglų kalba (visą parą be išėiginių dienų)

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Atsargumo frazės (CLP) : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P260 - Neįkvėpti aerozolio.  
P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės, apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

EUH frazės : EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

#### 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Nėra

# Grounded

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	(CAS Nr) 64742-54-7 (EB Nr) 265-157-1 (Indekso Nr) 649-467-00-8 (REACH Nr) 01-2119484627-25-XXXX	0 - 90	Asp. Tox. 1, H304
Distiliatai (nafta), tirpiklis deparafinuotas tamsusis parafininis	(CAS Nr) 64742-65-0 (EB Nr) 265-169-7 (Indekso Nr) 649-474-00-6 (REACH Nr) 01-2119471299-27-XXXX	0 - 90	Asp. Tox. 1, H304

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jeigu vystosi simptomai, kreiptis medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniui nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jeigu vystosi simptomai, kreiptis medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, netekus sąmonės, neduokite nieko gerti. Išskalauti burną. Duokite išgerti 100-200 ml vandens. Suteikti medicininę pagalbą.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimui sąlygoms.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Gali sukelti lengvą sudirgimą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali vos sudirginti akis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nežinomas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Gaisro metu gali susidaryti dirginančių, ėsdinančių ir (arba) toksiškų dujų. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Paveiktus ugnies uždaras pakuotes atšaldykite vandeniu. Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Gaisrininkai turi dėvėti pilnai kūną dengiančius apsauginius drabužius, įskaitant autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite patalpas. Evakuokite nereikalingą personalą.
------------------------	--

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir užsidėkite veido ir akių apsaugos priemones.
Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite patalpas. Vengti įkvėpti garų ir aerozolio rūko. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

# Grounded

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Praneškite institucijoms, jeigu dideli produkto kiekiai patenka į kanalizaciją ar viešuosius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Surinkite išsipylusį skystį tinkamai utilizuoti vėliau. Absorbuokite žeme, smėliu ar kita nedegia medžiaga ir perkeltkite į konteinerius, kad vėliau galėtumėte išmesti. Paveiktas vietas nuplauti vandeniu ir muilu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga. 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Stengtis neįkvėpti aerozolio, garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir užsidėkite veido ir akių apsaugos priemones. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerėti ir nerūkyti. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos. Nuvilkite užterštus drabužius. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite apsaugotoje nuo Nesuderinamos medžiagos. Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

Nesuderinamos medžiagos : Stiprios oksiduojančios medžiagos. Stiprios rūgštys.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Augalų apsaugos produktai.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą, įskaitant vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, kad nebūtų viršijamos kontakto ribinės vertės darbo vietoje. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai.

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

#### Rankų apsauga:

Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias apsaugines pirštines. Tikslus prasiskverbimo laikas turi būti sužinomas iš apsauginių pirštinių gamintojo ir stebimas. Pirštines privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus.

#### Akių apsauga:

Naudokite apsauginius akinius su šoniniais skydais. Standartas EN 166: asmeninės saugos priemonės akims.

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis. Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis.

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Venkite išleisti į aplinką. Grindys turi būti impregnuotos, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma : Skystis  
Spalva : Mėlyna (-as).  
Kvapaspas : Savybės.

# Grounded

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: ≈ 7
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Nežymus.
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: 380 - 400 °C
Pliūpsnio taškas	: 192 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 354 °C
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra
Garų slėgis	: 0,0001 mm Hg
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: 0,879 (Vanduo = 1)
Tirpumas	: Vanduo: Maiši medžiaga
Log Pow	: Duomenų nėra
Klampus, kinematinis	: 51,2 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Klampus, dinamiškas	: 45 mPa·s 40°C
Sprogstamosios savybės	: Nesprogi.
Oksiduojančios savybės	: Nesioksiduoja.
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimui ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių).

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimui ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių).

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomas.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios oksiduojančios medžiagos. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti dirginančių, ėsdinančių ir (arba) toksiškų dujų. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

### Grounded

LD50 burna, žiurkė	> 5010 mg/kg
LD50 oda, triušis	> 2020 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama pH: ≈ 7
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama pH: ≈ 7
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

# Grounded

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

### Grounded

Klumpumas, kinematinis	51,2 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	: Gali vos sudirginti akis. Gali vos sudirginti odą. Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – vanduo	: Neklasifikuojama.
Ūmus toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Grounded

Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai skaidus.
---------------------------	----------------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Grounded

Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos nesitikima.
------------------------------	------------------------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Grounded

Ekologija – dirvožemis	Maišus su vandeniu: Adsorbicija dirvožemyje.
------------------------	--

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Grounded

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
---------------------	-------------------------------------

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai	: Šią medžiagą ir jos tarą pašalinkite pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vietoje.
Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
Papildomos nuorodos	: Tvarkykite tuščius konteinerius atsargiai.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. JT numeris

JT numeris (ADR)	: Neregamentuojamas
JT numeris (IMDG)	: Neregamentuojamas
JT numeris (IATA)	: Neregamentuojamas
JT numeris (ADN)	: Neregamentuojamas
JT numeris (RID)	: Neregamentuojamas

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas	: Neregamentuojamas
Oficialus transporto pavadinimas (IMDG)	: Neregamentuojamas
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Neregamentuojamas
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: Neregamentuojamas
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: Neregamentuojamas

# Grounded

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Neregamentuojamas

#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Neregamentuojamas

#### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Neregamentuojamas

#### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Neregamentuojamas

#### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Neregamentuojamas

### 14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė : Neregamentuojamas

Pakavimo grupė (IMDG) : Neregamentuojamas

Pakavimo grupė (IATA) : Neregamentuojamas

Pakavimo grupė (ADN) : Neregamentuojamas

Pakavimo grupė (RID) : Neregamentuojamas

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Teršia vandenį : Ne

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Nereikia imtis jokių specialių atsargumo priemonių

#### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

#### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

#### Oro transportas

Neregamentuojamas

#### Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

#### Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR EUROPOS TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Medžiaga (-os) neregamentuojama (-os) pagal 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 850/2004 dėl patvarių organinių teršalų ir iš dalies keičiantis Direktyvą 79/117/EEB

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne cheminės saugos vertinimas buvo atliktas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Kita informacija : Jokio (-ios).

# Grounded

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

SDL ES (Priedas II REACH)

*Manoma, kad pirmiau pateikta informacija yra tiksli ir atspindi geriausia šiuo metu mūsų turimą informaciją. Naudotojai turėtų atlikti savo tyrimus, siekdami išsiaiškinti, ar informacija tinkama konkrečioms tikslams. Šis dokumentas skirtas padėti, kad tinkamai parengtas asmuo, naudodamasis šiuo produktu, tinkamai elgtųsi su medžiaga.*